

LA ENERGÍA Y SUS TRANSFORMACIONES

1. Completa relacionando cada tipo de energía con los cambios que produce. (Completa los huecos arrastrando las palabras.

luminosa - térmica - eléctrica - química - mecánica - nuclear

- La energía _____ aumenta la temperatura de un cuerpo.
- La energía _____ hace funcionar un electrodoméstico.
- La energía _____ desplaza una roca cuesta abajo.
- La energía _____ produce radioactividad.
- La energía _____ permite que las personas realicen sus actividades diarias.
- La energía _____ permite a una planta realizar la fotosíntesis.

2. Une con flechas.

- | | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| - La energía se transforma | Puede llevarse de un sitio a otro. |
| - La energía se transfiere | Puede guardarse y utilizarse después. |
| - La energía se almacena | Puede pasar de unos cuerpos a otros. |
| - La energía se transporta | Puede pasar de una forma a otra. |

3. ¿Verdadero o Falso?

- La energía química del combustible de un coche se transforma en energía eléctrica.
- Cuando golpeamos una pelota, gran parte de la energía mecánica pasa a la pelota.
- Mi mano se calienta al tocar la calefacción porque la energía térmica se transfiere de la calefacción a mi mano.
- Las baterías de los coches almacenan energía luminosa.
- La energía se puede transportar de unos lugares a otros.
- En la batería de un teléfono, la energía eléctrica se transforma en química.
- La energía se acumula en el cable que está enchufado a la red.